COMBISAFE INTERNATIONAL LTD

Unit 1, Zone A
Cheaney Drive,
Grange Park
Northampton,
NN4 5FB
United Kingdom
Tel. +44 (0)1604 660600
Fax. +44 (0)1604 662960
Email: info@combisafe.co.uk

COMBISAFE FRANCE

17 Square Edouard VII
75 009 Paris
France
Tel: +33 (0)1 53 43 91 90
Fax: +33 (0)1 53 43 91 01
Email: info@combisafe.co.uk

COMBISAFE INTERNATIONAL AB

Ostersund Office
Storsjöstråket 15
831 34 Östersund

Stockholm Office
Kung Hans Väg 8
192 07 Sollentuna
Sweden
Tel. +46 63 150260
Fax. +46 63 129330
Email: info@combisafe.se

COMBISAFE DEUTSCHLAND GmbH

Gehringstraße 51
13088 Berlin
Germany
Tel. +49 30 5573080
Fax. +49 30 55730823
Email: info@combisafe.de

COMBISAFE NORGE AS

Nydalsveien 33
PB 4814 Nydalen
0422 Oslo
Norway
Tel. +47 21 520069
Fax. +47 21 520010
Email: info@combisafe.se

COMBISAFE DANMARK Aps

Sluseholmen 2-4
2450 Kopenhamn SV
Tel: +45 36 944990
Fax: +45 36944510
Email: info@combisafe.se

DISTRIBUIDOR EN ESPAÑA:

G y C Seguridad
Avd. Anselmo Clave 29
50004 Zaragoza
Tel: 976 43 38 10
Email: info@anticaidas.com
www.anticaidas.com



Vertical height
Number of steps
9 m
8 m
7 m
6 m
5 m
4 m
3 m
2 m
1 m
3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36
50°
25°
20°
Recommended range of use 25° - 50°
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m Length
Normal staircases
With support
With beam 2 pcs Y12
With beam 2 pcs Y12 1 pc M6
With beam 2 pcs Y12 2 pcs M8

Grado de inclinación

El gráfico indica la longitud de la escalera con el número de escalones necesarios para alcanzar cierta altura. Simplemente se ha de encontrar la altura requerida ren el eje de coordenadas y leer horizontalmente hasta cruzarse con el eje de 50º para ver el número de escalones necesarios. La intersección indica los mismos y bajando hasta el eje de abscisas podemos ver el tipo de de soporte adicional requerido.
La longitud e la escalera una vez en la obra puede ver también en el eje de abscisas

Nº PELDAÑOS	PARA ALTURAS	LONGITUD	PESO
3	0-75 cm	106 cm	17 kg
6	0-150 cm	187 cm	31 kg
9	0-225 cm	268 cm	47 kg
12	0-300 cm	349 cm	57 kg
15	0-375 cm	430 cm	82 kg









Combisafe International Ltd
Unit 1, Zone A, Cheaney Drive, Grange Park,
Northampton · NN4 5FB UK
Tel +44-01604-660600 Fax +44-01604-662960
email info@combisafe.co.uk www.combisafe.co.uk

















Escalera de acceso provisional en obra

La solución para el acceso provisional

Regulaciones y Normas

Se está produciendo un tendencia general para que las regulaciones impliquen métodos más seguros y sencillos de acceso de un nivel a otro en el sector de la construcción. La necesidad de transportar pequeños materiales y herramientas en el lugar de trabajo, así como el beneficio que aporta un movimiento fácil en la obra , motivaron a Combisafe para desarrollar la escalera de acceso en obra.

La escalera de acceso en obra de Combisafe ha sido diseñada y ensayada para cumplir los requisitos que utilización de la Norma Europea EN 12811- Equipos de trabajo temporal, uso, requisitos y diseño en general

Los ángulos de utilización, las requisitos de carga requirements, dimensionen de los escalones, y la amplitud mínima, se han tenido en consideración en el diseño del sistema.Los requisitos de utilización se alcanzan sobradamente en todos los casos.

Información técnica completa está disponible en el manual de instrucciones y en los cursos de formación





Combisafe International

Como líder Europeo en el desarrollo de soluciones innovadoras en el sector de la construcción, Combisafe ha introducido productos revolucionarios en este sector durante los últimos 20 años, especializándonos en soluciones de ingeniaría a medida en complejos de gran dificultad.

Su amplía gama de productos y componentes proporciona sistemas integrales de seguridad para la mayoría de las necesidades del sector.
La escalera de acceso en obra de Combisafe es una buena solución para el acceso provisional.

Escalera de obra Combisafe

Las mejores prácticas en el sector y el creciente número de regulaciones, contribuyen al abandono de la escalera tradicional como medio de acceso provisional de una planta a otra en las obras.
La escalera de obra de Combisafe Site ofrece una solución práctica, simple y segura de acceso provisional.

La escalera se instala en la obra de manera rápida y sencilla y puede estar lista para usarse en pocos minutos, desde que se descarga en la obra.

Colocadas con un grado de inclinación de 25 a 50º permiten al usuario transportar fácilmente herramientas y pequeños objetos sobre la misma, seguridad y comfort.

Se pueden colocar en encofrados tipo mesa en un borde de forjado, para acceder a una plantas inferiorer, etc.Cuple con la norma EN 12811 ,como de trabajo temporal para acceso entre distintos niveles de andamios

Características y ventajas

- La escalera se fabrica en 6 longitudes, las cuales se pueden unir para permitir el acceso a una altura máxima de hasta 7.5m.
- Están provistas de una barandilla doble en los dos lados, que automáticamente se ajusta a la altura correcta
- Los escalones quedan siempre en posición horizontal independientemente del ángulo de la escalera.
- Un mecanismo de bloqueo automático se activa una vez la escalera ha alcanzado el ángulo correcto.
- Además, la escalera incorpora un sistema adicional de bloqueo manual en los agujeros perforados en el lado opuesto a donde se encuentra el bloqueo automático Este, puede usarse cuando se va a utilizar la escalera durante mucho tiempo o cuando el suelo está algo inestable.
- La escalera se fabrica con perfiles de acero y cuenta, como standard un duradero acabado, gracias al proceso de galvanizado, aunque alternativamente se podría pintar o lacar.
- Los escalones son de rejilla metálica con gran adherencia , que permite, además la limpieza del calzado



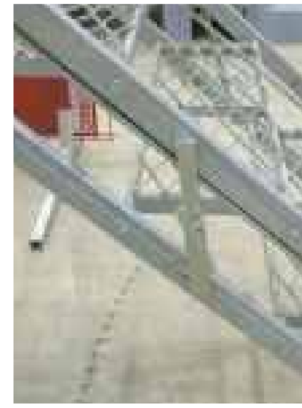


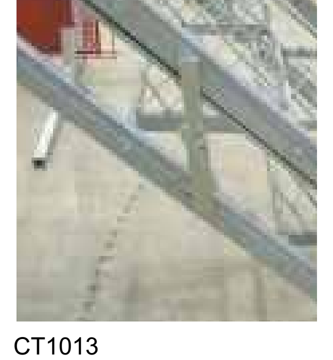
Características y ventajas

- Sitema antideslizamiento de los escalones
- La escalera permite el acceso de dos personas a la vez
- Al tener una anchura de 750mm ,la escalera permite pasar simultaneamente en los dos sentidos Para gran densidad de paso se pueden instalar dos escaleras, una para cada sentido
- La escalera se puede pre-ensamblar a la medida requerida antes de ser enviada a la obra, aunque también se puede ensamblar en la obra.
- Escaleras de más de 21 escalones requieren una Combiviga para evitar deformaciones. Pre-instalación de este refuerzo disminuye el tiempo de instalación en obra.
- La escalera se pliega para facilitar el transporte
- La escalera se puede montar en la obra fácil y rápidamente por dos operarios.Las barandillas se aseguran en la obra y la escalera se eleva utilizando un medio de elevación.



PRODUCT0	ART.
Escalera 3 escalones	CT1004
Escalera 6 escalones	Ct1003
Escalera 9 escalones	Ct1002
Escalera 12 escalones	CT1001
Escalera 15 escalones	Ct1000
Escalera 18 escalones	Ct1018





CT1013



Aplicaciones

Este sistema de acceso temporal ofrece una solución simple y efectiva de acceso en las siguientes situaciones:

- Entre distintos niveles en un andamio o en una obra
- Acceso a sistemas de encofrado tipo mesa
- Acceso a un terraplen
- La escalera se podría utilizar en lugar de una escalera pemanente
- Acceso a canalizaciones
- Acceso a oficinas temporales

PRODUCT		ARTICLE NO.
Soporte universal		CT1023
COMBIVIGA		
VIGA MEDIA	(M6)	CT1016
VIGA DE EXTREMO	(M12)	Ct1015







TAMAÑO Y ESTABILIDAD

Las escaleras de 18 y 21 escalones requieren un tornillo para asegurar soporte. Las escaleras de más de 21 escalones una Combiviga , ensamblada entre los módulos de los extremos y los módulos intermedios.

Otras medidas pueden ser fabricadas bajo pedido por ejemplo, escaleras más estrechas para andamios o con un número específico de escalones para una altura y ángulo concreto.

INSTALLATION

Two operatives can easily install Stairways up to 9 steps. 12-step units and above will require lifting equipment.

The top is fixed to the upper level with one of a range of attachment devices to prevent movement in use, and the bottom of the stringers have points to prevent slipping.

All the Stairway units are cross-braced between stringers for increased stability; however, it is recommended that they are erected on a flat secure surface, or onto a sole plate if on soft ground.

FIJACIONES

Fijación de borde de forjado

La fijación de borde de forjado se monta con la escalera para asegurar la fijación en la parte superior.
Se atornilla al forjado.

Fijación de andamio

La fijación de andamio está diseñada para ajustarse a los tubos standard de andamio y para ser integrada al sistema de andamios Debe de tener un sistema de bloqueo y debería de asegurarse contra posibles desplazamiento de lass barandillas.



CT1017





CT1021

PRODUCTO	ART.NO.
Fijación de borde de forjado	Ct1017
Fijación de andamio	Ct1021
Sistema de bloqueo manual	Ct1013

